

# M-AUDIO

Manual del usuario

## Pulsar

small-capsule

condenser microphone

---

care & usage



**Español**

## Introducción

Felicidades por la compra del micrófono Pulsar, de M-Audio. Con el fin de obtener los mejores resultados de su nuevo micrófono le rogamos que lea esta pequeña guía en su integridad.

## Características

- micrófono instrumental cardioide de toma superior
- diafragma de oro evaporado de 6 micras y 3/4" de diámetro
- cuerpo y cápsula de latón macizo
- respuesta en frecuencia de 20 Hz a 20 kHz
- electrónica FET de Clase A
- XLR de 3 patillas (alimentación phantom)
- incluye estuche flexible, filtro anti-pop y pinza de sujeción

**Importante:** Rellene la tarjeta de garantía y envíela inmediatamente.

De este modo podremos ofrecerle la mejor asistencia

## Desembalaje

El embalaje del micrófono ha sido cuidadosamente diseñado para ofrecer la máxima seguridad en el transporte. Le aconsejamos que conserve este embalaje puesto que le será de utilidad para guardar su micrófono Pulsar o para transportarlo. Si el embalaje del micrófono no contiene los siguientes elementos, póngase en contacto con su proveedor inmediatamente:

- |                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| ■ (1) micrófono M-Audio Pulsar | ■ (1) pinza de micro  |
| ■ (1) estuche flexible         | ■ (1) filtro anti-pop |

## Conexiones y alimentación phantom

El micrófono Pulsar produce señal balanceada de baja impedancia. Su diseño permite conectarlo a la entrada de micro de un canal de su consola de mezclas o de un preamplificador de alta calidad como los modelos DMP3 o TAMPA, de M-Audio.

Tal como sucede con todos los micrófonos de condensador, su nuevo micrófono Pulsar necesita alimentación para funcionar. Pulsar debe conectarse a un preamplificador o a un canal de su consola de mezclas que proporcione alimentación phantom de +48V a través del conector XLR. (La alimentación phantom comparte el cable XLR con la señal de audio procedente del micro.) Con el fin de evitar posibles "pops" y subidas de tensión que podrían dañar ciertos elementos de su equipo (principalmente monitores y micrófonos), conecte siempre el cable y el micro del modo (y en el orden) que describimos a continuación:

1. Baje completamente el control de volumen/ganancia del preamplificador o del canal de la mesa de mezclas.
2. Cerciórese de que la alimentación phantom está desactivada.
3. Conecte el micrófono usando para ello un cable XLR de buena calidad.
4. Encienda la fuente de alimentación phantom.
5. Suba progresivamente el control de ganancia del preamplificador o del canal de la mesa de mezclas.

Antes de desconectar el micro y/o el cable, repita los pasos 1 y 2 (en este orden).

## Aplicaciones

La electrónica de primera calidad utilizada por Pulsar, junto con su cápsula íntegramente fabricada en latón, produce un sonido extraordinariamente transparente que lo convierte en un micrófono instrumental de características excepcionales. Resulta perfecto para instrumentos acústicos o de viento, para micros de batería de toma superior y para grabar ambientes de sala. Cuando piense en ampliar su colección de micrófonos profesionales, no olvide echar una ojeada a los micrófonos de M-Audio Luna, para obtener mayor presencia vocal, o Solaris, para grabaciones multi-patrón.

## Diagrama polar cardioide

El patrón cardioide es el diagrama polar de uso más extendido.

Con este diagrama polar, la parte posterior del micrófono no capta sonido, gracias a lo cual el ingeniero puede aislar la señal de otras fuentes o del ruido ambiente simplemente orientando el micrófono hacia el sonido. La cara que ostenta el logotipo es la que capta el sonido.

## Cuidado del micrófono

He aquí algunas instrucciones básicas de manipulación de su nuevo micrófono:

- No exponga nunca el micrófono a impactos físicos.
- Cuando lo monte en un pie de micrófono, utilice siempre la pinza de sujeción suministrada.
- Después de cada uso, pase siempre un paño suave y seco por la parte exterior del micrófono y, a continuación, guárdelo en el estuche con el fin de evitar exponerlo al polvo o a posibles impactos.
- Si el micrófono precisara una limpieza más profunda, humedezca ligeramente un paño suave con agua o jabón neutro suave y limpie las partes metálicas externas del micrófono, secándolo totalmente una vez terminada la operación. No aplique nunca esprays limpiadores sobre el micrófono, puesto que la humedad podría dañarlo.
- Evite en todo momento exponer el micrófono a la humedad. En aplicaciones vocales, la humedad causada por la condensación de la respiración y la acumulación de partículas de saliva puede evitarse mediante el uso de un filtro anti-viento.
- No desarme nunca el micrófono. Pulsar no contiene elementos reparables por parte del usuario.
- Utilice siempre cables de primera calidad. De este modo evitará posibles cortocircuitos que podrían dañar los circuitos electrónicos del micrófono.
- Evite exponer el micrófono a temperaturas extremas (superiores a 35°C o inferiores a 10°C). Cuando el micrófono pase del exterior al interior o viceversa, espere a que el micrófono se aclimate a la nueva temperatura antes de conectarlo. De este modo evitará que la humedad se condense en el diafragma.

## Especificaciones

- Tipo: condensador de diafragma pequeño
- Diagrama polar: cardioide
- Respuesta en frecuencia: 20Hz – 20kHz
- Sensibilidad: 13,8 mV/Pa (-37dBV re 1V/Pa)
- Nivel máx. SPL (Nivel de presión sonora) con 0,5% THD: 134dB
- Nivel de ruido equivalente: 17dB ponderado A
- Impedancia de salida: 200  $\Omega$
- Carga de impedancia recomendada: >1.000  $\Omega$
- Topología de preamplificación: FET Clase A, sin transformador
- Alimentación: Alimentación phantom de 48V
- Conector: XLR macho de 3 patillas
- Dimensiones: 22mm (0,87") diámetro, 132 mm (5,20") long
- Peso: 115 g (4.0 oz)

## Condiciones y registro de la garantía

### Condiciones de la garantía

M-Audio garantiza este producto contra defectos de materiales y mano de obra, en condiciones de uso normales y siempre que su propietario sea el comprador original y haya registrado el producto. Consulte [www.m-audio.com/warranty](http://www.m-audio.com/warranty) para más información acerca de las condiciones y limitaciones específicas aplicables a su producto.

### Registro de la garantía

Gracias por registrar su nuevo producto de M-Audio. Registrándose disfrutará inmediatamente de la cobertura de garantía y ayudará a M-Audio a desarrollar y fabricar productos de la máxima calidad posible. Registre su producto en línea en [www.m-audio.com/register](http://www.m-audio.com/register) para recibir actualizaciones de producto GRATIS y participar en el sorteo de equipos M-Audio.

